



Gefahrgut Ersteinsatz

im Rahmen der Onlinedienste der FF Bad Überkingen
Manuel Bestle
Abt. Oberböhringen

Wo haben wir Gefahrstoffe bei uns?

- zu Hause (Garage)
 - Gas, Öl, Reinigungsmittel
- beim Nachbar
 - Gastank, Grill
- beim Nachbar
 - Industriebetrieb, Werkstatt, Thermalbad



Gefahrgut vs. Gefahrstoff





ABC-Gefahrstoffe

FwDv 500

- A: radioaktive Stoffe und Materialien
- B: biologische Stoffe und Materialien
- C: chemische Stoffe und Materialien

Gefahr für Leben und Gesundheit

Unterschiedliche Gesetze und Regelungen

A - Gefahrstoffe

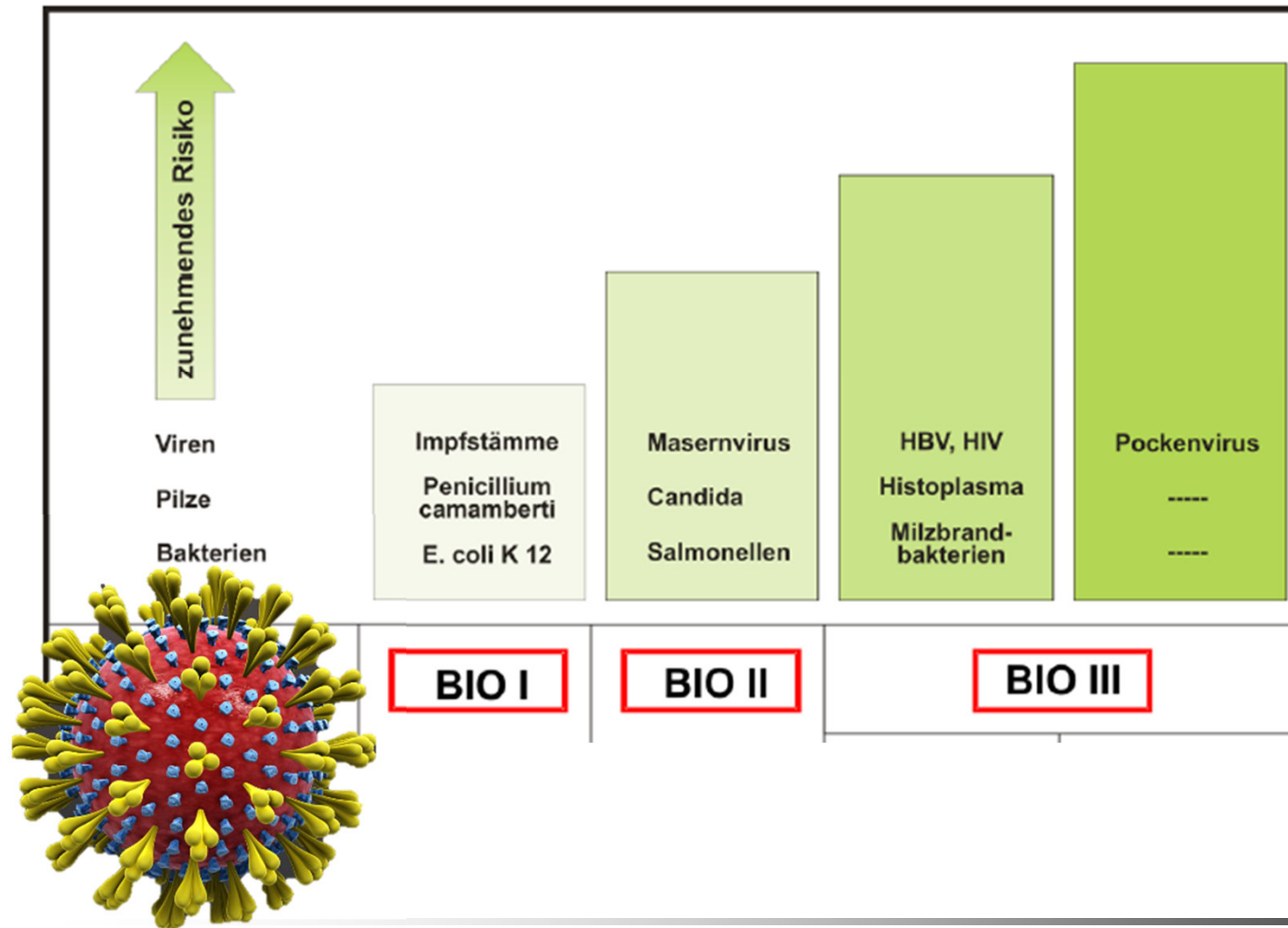


Feuerwehr!
Gefahrgruppe I

Feuerwehr!
Gefahrgruppe II

Feuerwehr!
Gefahrgruppe III

B - Gefahrstoffe



C - Gefahrstoffe

- ◆ Haushaltschemikalien in Mengen bis 1000 kg (z.B. Drogeriemarkt)

- ◆ Bereiche, in denen keine besonderen chemischen Gefahren zu erwarten sind (z.B. chemische Reinigung)

- ◆ Chemikalien in Mengen über 1000 kg

- ◆ Industriechemikalien in laborüblichen Mengen

- ◆ Läger mit großen Mengen handelsüblicher Produkte, die im Brandfall C-Gefahrstoffe freisetzen

- ◆ Speditionsläger mit Mischlagerung gefährlicher Stoffe

- ◆ Schwimmbäder mit Chloranlage

- ◆ Kühlanlagen mit Ammoniak als Kühlmittel

- ◆ Sehr große Mengen gefährlicher Chemikalien (z.B. Chemikalienläger)

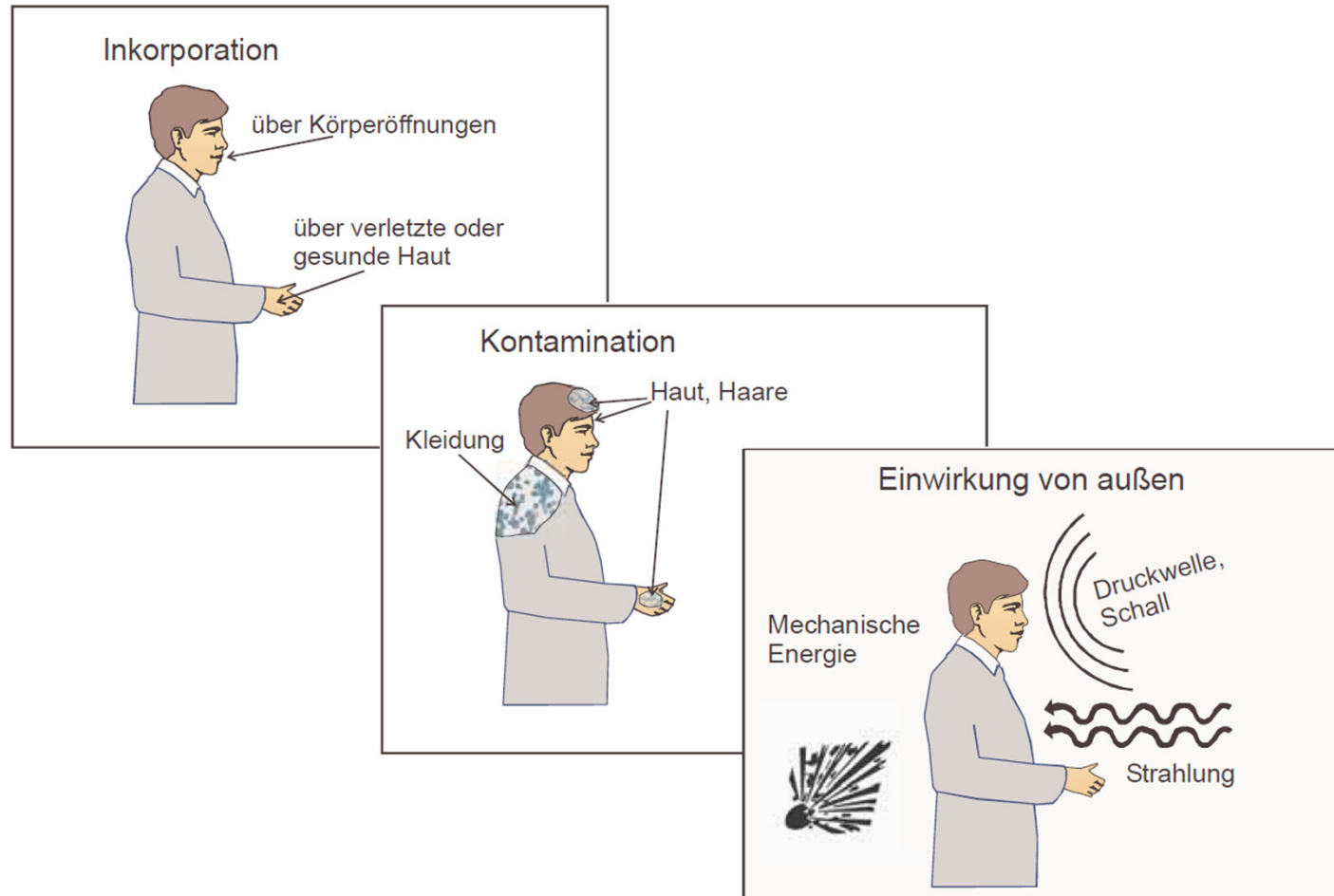
- ◆ Erzeugung, Lagerung, Verarbeitung oder Einsatz von Sprengstoffen

- ◆ Industrieanlagen nach Störfallverordnung

- ◆ Militärische Anlagen und Bereiche mit Munition und/oder Kampfstoffe

- ◆ Sonstige Bereiche, welche die Anwesenheit einer fachkundigen Person erforderlich macht

Wie gelangt das in unseren Körper?



Wie schützen wir uns dagegen?



Temperatur



fest, flüssig



gasförmig

Gefahrenzettel vs. Warntafel



Ladung mit verschiedenen Gefährlichen Gütern oder Stückguttransport

40 cm x 30 cm 30 cm x 12 cm

X886 → Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Nummer)

1831 → Kennzeichnung des Stoffes (UN-Nummer)

ZIFFERN ZUR KENNZEICHNUNG DER GEFAHR

- 2 Entweichen von Gas durch Druck oder chemische Reaktion
- 3 Entzündbarkeit von flüssigen Stoffen (Dämpfen) und Gasen oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff
- 4 Entzündbarkeit von festen Stoffen oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoff
- 5 Oxidierende (brandfördernde) Wirkung
- 6 Giftigkeit oder Ansteckungsgefahr
- 7 Radioaktivität
- 8 Ätzwirkung
- 9 an 1. Stelle: umweltgefährdender Stoff
verschiedene gefährliche Stoffe
- an 2. oder 3. Stelle: Gefahr einer spontanen heftigen Reaktion

X vor der Gefahrennummer bedeutet, dass der Stoff in gefährlicher Weise mit Wasser reagiert. Wasser darf nur im Einverständnis mit Sachverständigen verwendet werden.

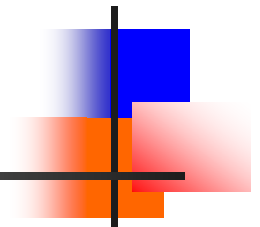
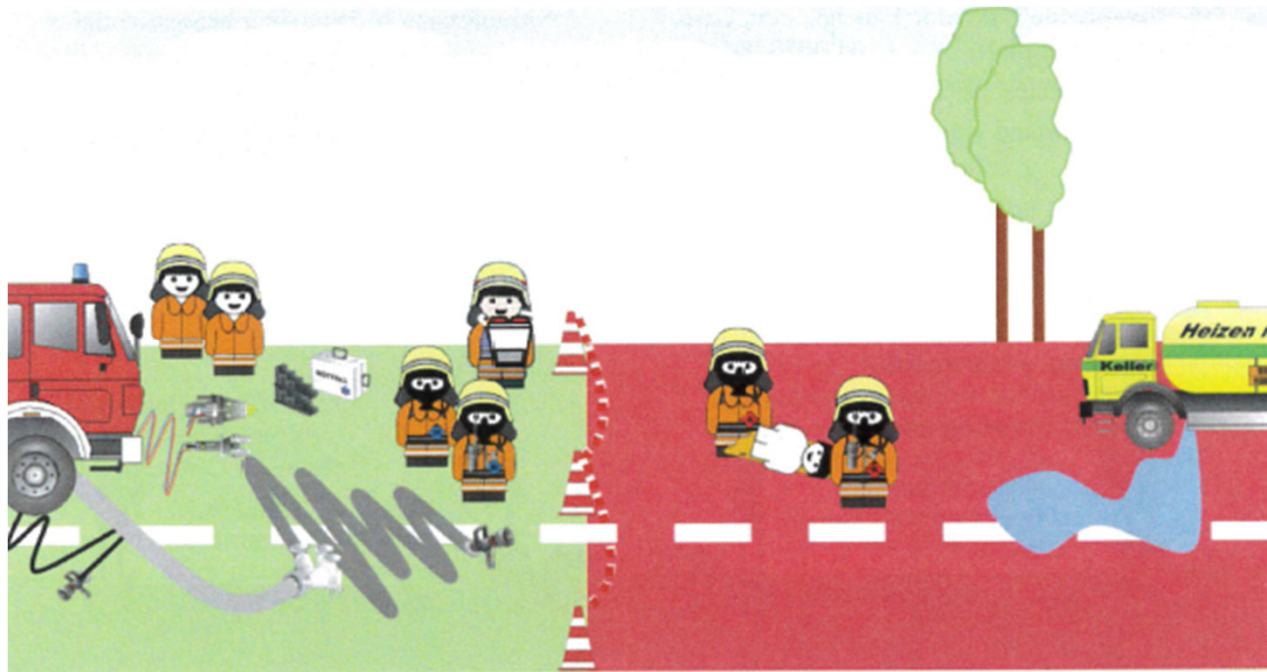
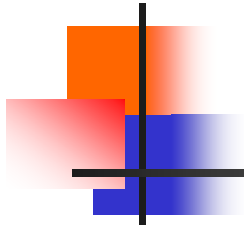
0 wird angefügt, wenn die Gefahr eines Stoffes ausreichend von einer einzigen Ziffer angegeben werden kann.

-- Die Verdoppelung einer Ziffer weist auf die Zunahme der entsprechenden Gefahr hin.



GAMS Regel

- **G**efahr erkennen
 - Warntafel
 - Geräusche und Gerüche
- **A**bsperrren
 - 50 m, Windrichtung und Gefälle beachten
 - 3-facher Brandschutz
- **M**enschenrettung
 - vollständige PSA
 - auf EX-Schutz achten
 - Not-Dekon aufbauen
 - Alle Personen aus dem Gefahrenbereich bleiben in der abgesperrten Zone
- **S**pezialkräfte anfordern
 - FF Geislingen – Chemikalienschutzanzüge
 - FF Salach – Gefahrgutzug und Fachberater Chemie / Eintreffzeit ca. 30 min
 - TUIS anrufen – über die Leitstelle



23.04.2020

- Literatur zur Erstbeurteilung ist auf dem MZF verfügbar
- FF Geislingen hat neben den Chemikalienschutzanzügen auch Messgeräte
- In der AAO gibt es die Stichworte Gefahrgut 1, Gefahrgut 2 und Gefahrgut 3

- Ist Pumpstation mit Chlorgasmelder ausgestattet?
 - Ja
- Sind Schutzanzüge in Verbindung mit CS-Handschuhen auf BÜ 1/45 nicht Körperschutz Form 2?
 - Doch. Schutzanzüge sind allerdings nur für Erstmaßnahmen.